

KONINKRIJK BELGIE



MINISTERIE VAN ECONOMISCHE ZAKEN

AL

UITVINDINGSOCTROOI

PUBLICATIENUMMER : 1012071A6

INDIENINGSNUMMER : 09800531

Internat. klassif. : F21L

Datum van verlening : 04 April 2000

De Minister van Economische Zaken,

Gelet op de wet van 28 Maart 1984 op de uitvindingsoctrooien
inzonderheid artikel 22;

Gelet op het Koninklijk Besluit van 2 December 1986, betreffende het aanvragen,
verlenen en in stand houden van uitvindingsoctrooien, inzonderheid artikel 28;

Gelet op het proces-verbaal opgesteld door de Dienst voor Industriële Eigendom op
13 Juli 1998 te 10u10

BESLUIT :

ARTIKEL 1.- Er wordt toegekend aan : DE SCHEEMAECKER Nicolaas; GROENEVELD Robert
Sint Maria Ten Boslei 2A, B-2900 SCHOTEN(BELGIE); Breitnerlaan 12, NL- 4907 NV
OOSTERHOUT (NIGER)

een uitvindingsoctrooi voor de duur van 6 jaar, onder voorbehoud van de betaling van
de jaartaksen voor : ZAKLAMP MET ZONNEPANEEL.

ARTIKEL 2.- Dit octrooi is toegekend zonder voorafgaand onderzoek van zijn
octrooieerbaarheid, zonder waarborg voor zijn waarde of van de juistheid van
de beschrijving der uitvinding en op eigen risico van de aanvrager(s).

Brussel 04 April 2000
BIJ SPECIALE MACHTIGING :

L. WUYTS
ADJUNCT

Zaklamp met zonnepaneel

Deze uitvinding heeft betrekking op een zaklamp die gevormd is door een houder in de vorm van tegenoverliggende wanden die gezamenlijk een geheel vormen om een zonnepaneel, een oplaadbare batterij en een elektrisch circuit, in op te slaan.

5 Deze uitvinding heeft tot doel een nieuw en origineel middel voor te schrijven waardoor deze ecologische zaklamp werkt met een lichtbron, gevoed door een oplaadbare batterij, die opgeladen kan worden via bovenvermelde ingebouwd zonnepaneel of extern via een adaptor of een auto-oplaadsnoer. Dit heeft tot gevolg dat op
10 deze manier de batterij niet weggeworpen wordt in de natuur.

Andere details en voordelen van de uitvinding zullen blijken uit de hiernavolgende beschrijving van de zaklamp volgens de uitvinding. Deze beschrijving wordt uitsluitend bij wijze van voorbeeld gegeven en beperkt de uitvinding niet. De verwijzingscijfers hebben
15 betrekking op de hierna toegevoegde figuren.

Figuur 1 is een vooraanzicht van de zaklamp volgens de uitvinding.

Figuur 2 is een voorbeeld van een zonnepaneel volgens de uitvinding.

20 De zaklamp door deze figuren voorgesteld, wordt gevormd door overliggende wanden die samen een geheel of behuizing 3 vormen om een zonnepaneel, een oplaadbare batterij en een elektrisch circuit in op te slaan.

De oplaadbare batterij kan een elektrisch circuit voeden welke op zijn beurt een lichtbron 2 bevat om zo licht te geven.

In dit voorbeeld bevat het elektrisch circuit een elektrisch contact dat kan gemaakt worden door een druk uit te oefenen op drukknop 1.

30 Het elektrisch circuit wordt niet voorgesteld zodat we er hier niet verder op ingaan. Hun montage behoort tot de normale technische kennis van de vakman.

De oplaadbare batterij 4 bevindt zich in de behuizing en wordt opgeladen door de ingebouwde zonnepaneel 5 (zie ook figuur 2) of extern via een adaptor of een auto-oplaadsnoer. De adaptor of de auto-oplaadsnoer kan in verbinding gebracht worden met de oplaadbare batterij
35 via een opening in de behuizing. Bij dit voorbeeld via opening 6.

Bij dit voorbeeld wordt de zonnepaneel vooraan geplaatst in verbinding met het elektrisch circuit

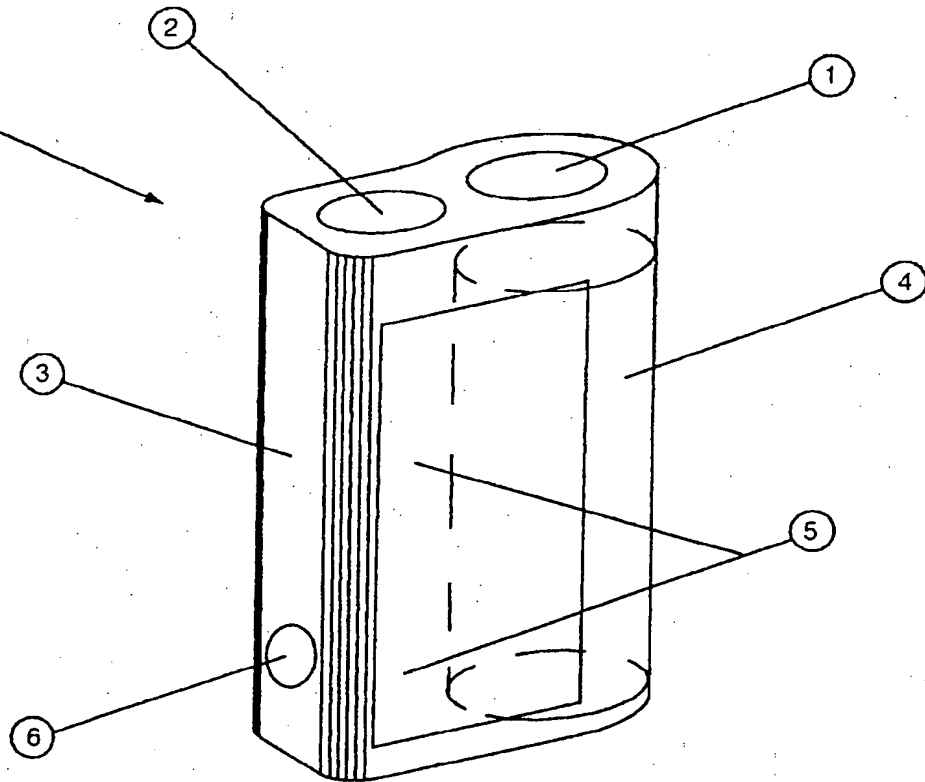
40 Een schematische voorstelling van de zonnepaneel wordt bij wijze van voorbeeld duidelijk voorgesteld in figuur 2.

7 en 8 zijn enkele van de zonnecellen op het zonnepaneel 5 welke door het zonlicht een energie kunnen opwekken die de oplaadbare batterij 4 kan opladen.

CONCLUSIES

- 5
1. Zaklamp die is gevormd door een houder in de vorm van tegenoverliggende wanden die gezamenlijk een geheel vormen om een zonnepaneel, een oplaadbare batterij en een electrisch circuit in op te slaan.
 2. De oplaadbare batterij wordt opgeladen door de ingebouwde zonnepaneel of extern via een adaptor of een auto-oplaadsnoer.
 3. De oplaadbare batterij kan een electrisch circuit voeden welke op zijn beurt een lichtbron bevat om zo licht te geven.

Figuur 1



Figuur 2

